蝶と蛾 *Trans. lepid. Soc. Japan* **57** (2): 127–131, March 2006

一新亜種の記載を含む *Callicore astarte* の再検討

刈谷　啓三

215-0004　川崎市麻生区万福寺2-14-10

A revision of *Callicore astarte* (Lepidoptera, Nymphalidae), with description of a new subspecies

Keizo Kariya

Manpukuji 2-14-10, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0004 Japan

Abstract　Geographical races of *Callicore astarte* (Cramer, 1779) from southern & central America, were reviewed and a new subspecies, *Callicore astarte panamaensis* ssp. n. from Panama was added.

Key words　Nymphalidae, *Callicore astarte panamaensis* ssp. n., taxonomic notes, S. & C. America.

南米大陸に固有な種 *Callicore astarte* (Cramer, 1779) はいくつかの地理的変異が知られ, おのおの別亜種集団を構成する (Dillon, 1948; D'Abrera, 1987). ここでは旧来把握されてきた変異をまとめ, 顕著な新亜種を記載する. まず, 種 *astarte* は中米の一部を含む南米大陸北半に分布し, その変異集団の様相は概略地図に示したとおりである (Fig. 13). そして, これらの個々を簡単に解説すると下記のようになる. これらの中でブラジル東南部から記載された (ものと推定される) *codomanna* (Fabricius) は ssp. *astarte* (Cramer) と区別せずにおいた.

1. *Callicore astarte astarte* (Cramer, 1779) (Figs 4–6)

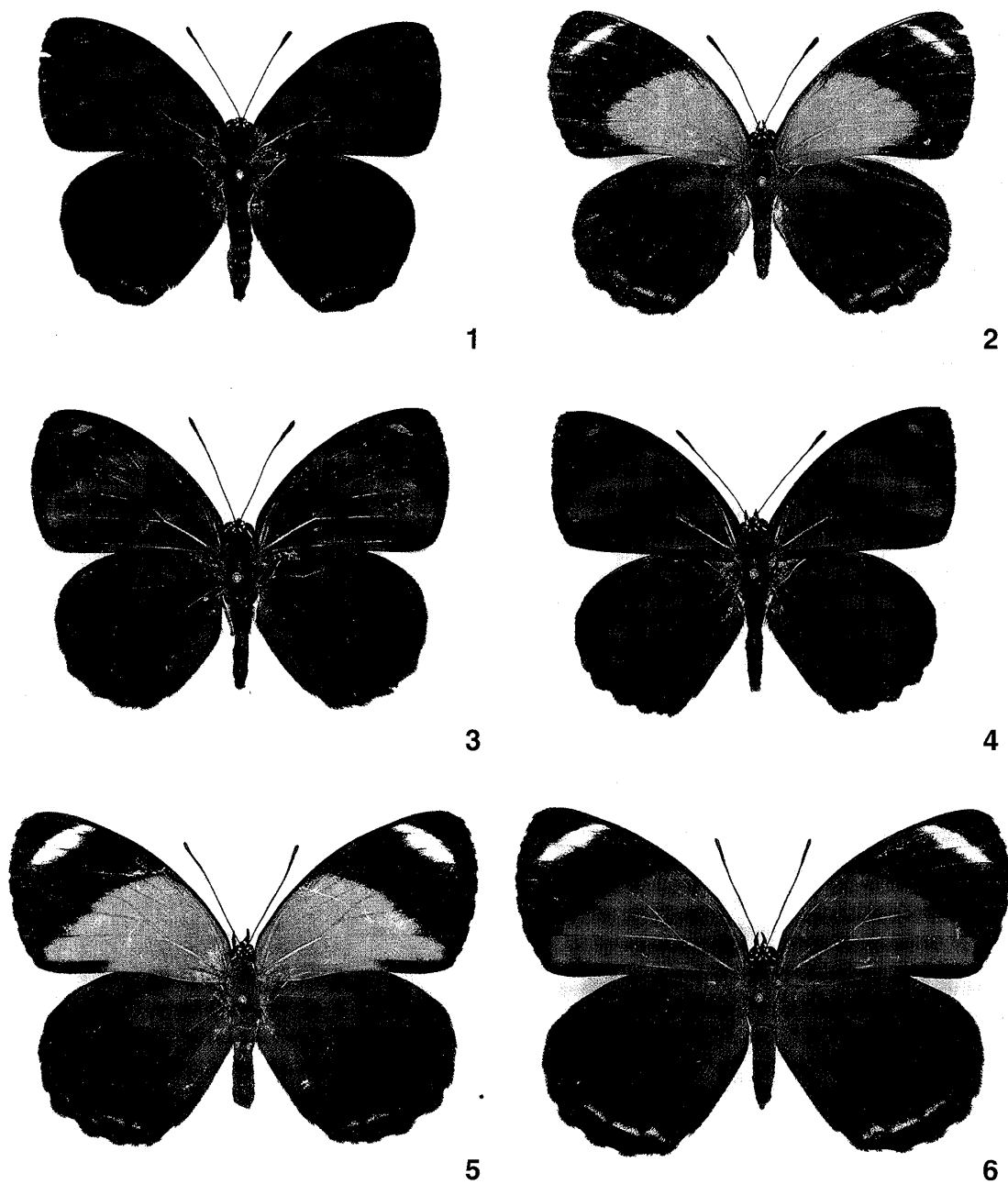
Papilio astarte Cramer, 1779, *Uitl. Kapellen* **3**: 110, pl. 256, figs C, D.

ベネズエラ東南部, ギアナ, スリナム, フレンチギアナ, ブラジルのアマゾン中流域 (オビドス, マウエスなど) に分布する. 恐らく, ブラジル東南部 (サンタカタリーナなど) も同一視されるが, 少なくとも筆者は未確認. 本種ではもっとも広い分布域をもち, 多くの図説に登場する.

♂. 開張 48–54 mm. 表面にはかすかに青色の幻光をともなうことがある. 前翅中央の赤色帯はもっとも幅広い部分で 4.5–4.6 mm, その外側は多少ともなめらかで, 常に外縁に接近する. 後翅の赤斑はやや安定した形状を保ち, 基部や先端を除くと約 5 mm になる. ♀. 開張 54–59 mm. 前翅表の地色は暗褐色, 後翅ではいくぶん淡色. 前翅表の橙色部は翅の半分以上を覆い, その左上縁は前翅前縁に接する.

2. *Callicore astarte antillena* (Kaye, 1913)

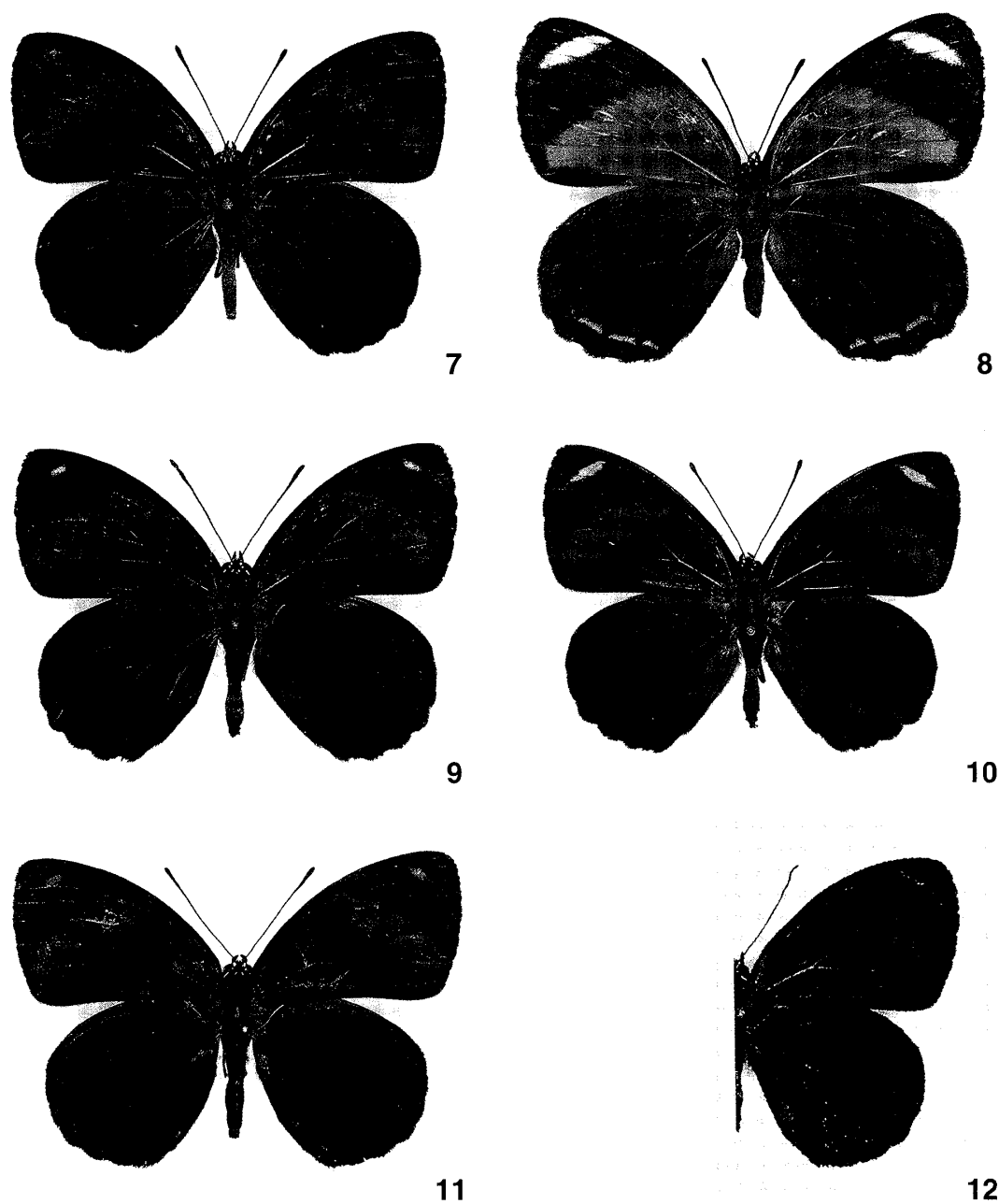
Catagramma astarte antillena Kaye, 1913, *Trans. ent. Soc. Lond.* **60**: 554, pl. 30, fig. 15.

トリニダード島を中心とした小アンチル諸島に知られる. トリニダード島に近い St. Lucia 島からも記録されている. 本亜種集団に含まれる個体は筆者は見たことがない. おそらく, 日本には標本がないものと思われる. ♂. 開張 45–47 mm. 翅表は次亜種 *astartoides* に似るが, 前翅中央の赤色帯の幅は狭く, その外縁は強く湾曲する. 翅頂付近の小斑は黄色味が強く, 小さいかこれを欠く. 後翅の赤斑は原名亜種にほぼ等しいが, 均一幅ではない. ♀. 開張 48–49 mm. 前翅表基部は黄色, その左上縁は前翅前縁に強く接しない.

Figs 1–6. *Callicore astarte* subspp. 1. *C. a. panamaensis* subsp. nov., ♂, holotype. 2. *C. a. panamaensis* subsp. nov., ♀, allotype. 3. *C. a. miles*, ♂, Sao Paulo de Olivenca, Brasil. 4. *C. a. astarte*, ♂, Maues, Brasil. 5. *C. a. astarte*, ♀, Obidos, Brasil. 6. *C. a. astarte* ♀, *ditto*.

3. *Callicore astarte astartoides* (Dillon, 1948) (Figs 9–10)

Catagramma astarte astartoides Dillon, 1948, *Scient. Publs Reading publ. Mus.* **8**: 77, pl. 10, figs 5, 6.

ボリビア各地に分布する.

原名亜種に似るが, ♂翅表は青色の幻光を放ち, 前翅基部の赤斑は発達せず, 中央部の赤色帯は細く, もっとも太くなる部分でも 5 mm 以下. 後翅の赤斑の幅は変異に富むが, 平均すると 4 mm 程度. ♀翅表

Figs 7–12. *Callicore astarte* subspp. 7. *C. a. stratiotes*, ♂, Banos, Ecuador. 8. *C. a. stratiotes*, ♀, *ditto*. 9. *C. a. astartoides*, ♂, Caranavi, Bolivia. 10. *C. a. astartoides*, ♂, *ditto*; 11. *C. a. stratiotes/astaroides*? ♂, Chontachaca, Peru. 12. *C. a. staudingeri*, ♂, from Neild, 1996.

の地色は暗褐色, 黄色味をおびない. 基部は橙色で赤色味をおびず, その外方末端はそれほど鈍くなく, より丸みをおびる.

4. *Callicore astarte stratiotes* (Felder, C. & Felder, R, 1861) (Figs 7–8)

Catagramma stratiotes Felder, C. & Felder, R., 1861, *Wien. ent. Monatschr.* **5** (4): 107.

コロンビア, エクアドル, ペルーに分布する.

Fig. 13. A map showing distribution of *Callicore astarte* subspecies. ●: *astarte*; ▼: *antillena*; ■: *satartoides*; □: *miles*; ▽: *staudingeri*; ○: *stratiotes*; ◎: *panamaensis* subsp. nov.

♂翅表の赤斑は前亜種に似るが, 前翅基部ではやや幅広く, 中央帯はほぼ等幅, 翅頂付近の斑紋はやや小さい. 後翅の赤斑はより強く湾曲して外縁部に近づく.

5. *Callicore astarte miles* (Bates, 1864) (Fig. 3)

Catagramma miles Bates, 1864, *J. Ent.* **2**: 207.

ブラジルのアマゾン上流部に知られる.

♂は前亜種 *atratiotes* に似るものの, 翅表に多少とも青色の幻光を伴い, 前翅の赤色部は幅広い. 後翅の赤斑は短く, ほぼ後翅の2/3の長さ. ♀. 開張54 mm. 翅表の斑紋構成はssp. *antillena* に似るが, 黄色部の色調はやや明るい.

6. *Callicore astarte staudingeri* (Dillon, 1948) (Fig. 12)

Catagramma astarte staudingeri Dillon, 1948, a replacement name for *militaris* Staudinger (*nec* Oberthür).

ベネズエラ北部に分布する.

今回記載した新亜種に近いが, 後翅表の赤斑が後翅の長さのほぼ半分に達することで明確に区分される. 本亜種に相当する♂♀の鮮明な標本図はNeild (1996) にあるが, ♂翅表の青色反射光はきわめて弱

く，♀ではこれを欠く．

本集団を示す名称として“*Catagramma militaris*”がスタウディンガー (O. Staudinger) によって提示されているが，これと同様の名称がオーベルチール (C. Oberthür) によって先行して命名されているので，標記の名称に置換されている．

7. *Callicore astarte panamaensis* Kariya, **ssp. nov.** (Figs 1–2)

パナマに分布する．

♂. 開張49–52 mm (前翅長26–28 mm). 翅表は暗紫色の幻光を放ち，この点では前亜種*staudingeri*に近いが，後翅表の赤斑は基部付近のみに現われる．♀. 開張53–57 mm (前翅長27–30 mm). 翅表の斑紋は前亜種*staudigeri*に近似するが，後翅表外半部に顕著な暗青色の幻光を放つ．

本報文を作成するにあたり，標本の入手などにお世話になった猪又敏男，河合民憲，宮川崇，山口茂，吉田豊和の諸氏 (ABC順) に深謝する．

文　献

D'Abrera, B., 1987. Nymphalidae (Partim). *Butterflies of the Neotropical Region* 4. vii, 527–678 pp. Hill House, Victoria.

Dillon, L. S., 1948. The tribe Catagrammini (Lepidoptera-Nymphalidae). Part I. The genus *Catagramma* and allies. *Scient. Publs Reading publ. Mus.* **8**: viii, 1–113, 14 pls.

Neild, A. F. E., 1996. Nymphalidae I. *The Butterflies of Venezuela* **1**. 144 pp., 32 pls. Meridian Publications, London.

Summary

Callicore astarte (Cramer, 1779) is reviewed and a new subspecies is described.

Callicore astarte panamaensis Kariya, ssp. n. (Figs 1–2)

Male. Forewing length: 26–28 mm. Similar to ssp. *staudingeri* (Fig. 12), but forewing with distinct violaceous-reflex. The red spot in upperside of hindwing is limited in basal area. Female. Forewing length: 27–30 mm. Strong violaceous-reflex appear in distal half.

Holotype. ♂, Santa Fe, Veraguas, Panama, Jan. 2005, in coll. National Science Museum, Tokyo. Paratypes. 1 ♀ (allotype), Chilagre 400 m, Santa Fe, Veraguas, Panama, 23. Apr. 2004, T. Miyakawa leg.; 1 ♀, Santa Fe, Apr. 2002; 1 ♂ 1 ♀, same locality, Oct.–Nov. 2004; 3 ♂, same locality, Feb.–Mar. 2005; 5 ♀, Bulaba, Santa Fe, Panama, 24. Jan.–9. Apr. 2004, E. Torivio leg.; 1 ♀, same locality, Apr. 2002; 1 ♂ 1 ♀, Cerro La Anseima, Rio Santa Maria, Santa Fe, Panama, 27. Mar. 2002, T. Kawai leg.; 1 ♂ 1 ♀, Bermejo, Santa Fe, Panama, 31. Mar. 2004, E. Toribio leg.; 1 ♂, same locality, 10. Nov. 2004; 1 ♂, Chilagre, Santa Fe, 24. Jan. 2004, E. Toribio leg.; 1 ♂, same locality, 1. Mar. 2004, E. Toribio leg.; 1 ♂, same locality, 2. Apr. 2004, E. Toribio leg.

(Accepted November 11, 2005)

Published by the Lepidopterological Society of Japan,
5-20, Motoyokoyama 2, Hachioji, Tokyo, 192-0063 Japan